Supplemento ordinario (Concorsi) alla " Gazzetta Ufficiale ,, n. 60 dell'11 marzo 1985

Spedizione in abbonamento postale - Gruppo I (70%)

GAZZETTA UFFICIALE

DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA Roma - Lunedì, 11 marzo 1985 SI PUBBLICA NEL POMERIGGIO DI TUTTI I GIORNI MENO I FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DI GRAZIA E GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE DELLE LEGGI E DECRETI - CENTRALINO 65101
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - LIBRERIA DELLO STATO - PIAZZA G. VERDI, 10 - 00100 ROMA - CENTRALINO 85081

N. 5

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso le Università «La Sapienza» di Roma, di Brescia, di Bologna, di Verona, di Firenze, di Milano, di Perugia, di Cagliari, di Ancona, di Genova e il Politecnico di Torino.

SOMMARIO

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Concorsi pubblici, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso:

CONCORSI ED ESAMI

MINISTERO DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università « La Sapienza » di Roma

Il rettore dell'Università degli studi « La Sapienza » di Roma ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durata anni
ARCHITETTURA				
1) Composizione architettonica *Curricula* n. 3: 1) rapporto tra teoria e pratica nella composizione architettonica; 2) il progetto nella trasformazione della città consolidata; 3) il programma-progetto delle attrezzature produttive e di servizio.	Architettura	—	5	3
2) Conservazione dei beni architettonici *Curricula* n. 4: 1) architettura ordini mendicanti - Italia - secoli XIII e seguenti; 2) trattatistica archit. e sue applicazioni nel Rinascimento; 3) la trasformazione delle chiese medioevali dal '500 al '700; 4) progetto ed esecuzione nella prima metà del '500 in Italia.	Architettura	—	4	3
3) Pianificazione territoriale e urbana *Curricula* n. 4: 1) pianificazione territoriale; 2) pianificazione e progettazione urbana; 3) progetto ed esercizio dei sistemi di trasporto; 4) infrastrutture dei trasporti.	Architettura - Ingegneria	—	5	3
4) Tecnologie dell'architettura *Curricula* n. 3: 1) il disegno industriale nel quadro della cultura tecnologica della progettazione; 2) i processi produttivi in relazione alla tecnica e all'economia della produzione edilizia; 3) la normazione attraverso lo studio della teoria e dei metodi del controllo prestazionale.	Architettura	Firenze (Arch.)	5	3
ECONOMIA E COMMERCIO				
5) Analisi economica matematica e statistica dei fenomeni sociali *Curricula* n. 3: 1) economico; 2) matematico; 3) statistico-economico.	Economia e commercio - Scienze politiche - Scienze statistiche	—	7	3
6) Economia politica. *Curricula* n. 3: 1) il capitale, domanda effettiva e sviluppo economico; 2) aspetti interni ed internazionali della moneta e del finanziamento dell'economia; 3) metodi teorici, processi reali e programmazione nella politica economica.	Economia e commercio	—	8	3
7) Merceologia dei prodotti alimentari .	Economia e commercio	Napoli (Ec. comm.) - Cagliari (Ec. comm.)	4	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durat anni
FARMACIA				
8) Scienze farmaceutiche *Curricula* n. 3: 1) chimica farmaceutica; 2) tecniche di analisi farmaceutiche e tossicologiche; 3) sperimentazione bio-farmacologica.	Farmacia	—	4	3
GIURISPRUDENZA				
9) Diritto civile *Curricula* n. 5: 1) problemi attuali del diritto di famiglia; 2) autonomia privata e principi della costituzione; 3) l'odierna evoluzione dell'ist. della proprietà; 4) tutela delle persone, ambiente e interessi diffusi; 5) org. e giurisd. nelle formaz. soc. intermedie.	Giurisprudenza - Scienze politiche	Perugia (Giur. - Ec. comm.) - Macerata (Giur.) - Cagliari (Giur. - Sc. pol.) - Chieti (Giur.)	3	3
10) Diritto commerciale *Curricula* n. 3: 1) impresa e società· 2) titoli di credito; 3) proprietà intellettuale.	Giurisprudenza	—	3	3
11) Diritto costituzionale e diritto pubblico generale	Giurisprudenza	—	4	3
12) Diritto dell'economia *Curricula* n. 4: 1) pubblico e privato in economia; 2) soggetti e forme nell'attività economica; 3) il governo pubblico dell'economia; 4) processi di internazionalizzazione dell'economia.	Giurisprudenza	Napoli (Ec. comm. - Giur.) - Catania (Giur.) - Palermo (Giur.)	3	3
13) Diritto e procedura penale *Curricula* 2: 1) diritto penale (parte generale - parte speciale diritto penale complementare); 2) procedura penale (teorie generali - parte speciale).	Giurisprudenza	—	3	3
14) Diritto internazionale. *Curriculum* n. 1: 1) diritto internazionale (diritto internazionale e organizzazione internazionale, diritto internazionale privato e processuale, diritto delle Comunità europee).	Giurisprudenza - Scienze politiche - Economia e commercio	Firenze (Giur.) - Perugia (Giur. - Sc. pol.) - Pisa (Giur.)	4	3
15) Diritto processuale civile	Giurisprudenza	Napoli (Giur.) - Palermo (Giur.) - Pisa (Giur.) - Bari (Giur.)	3	3
16) Diritto romano e diritti dell'Oriente mediterraneo	Giurisprudenza	—	3	3
17) Diritto tributario	Giurisprudenza	Catania (Giur.) - Torino (Giur.) - Pavia (Giur.) - Cagliari (Giur.)	3	3
18) Filosofia del diritto, teoria generale del diritto e filosofia della politica	Giurisprudenza	Bari (Giur.) - Palermo (Giur.) - Napoli (Giur.) - Catania (Giur.)	3	3
INGEGNERIA				
19) Elettromagnetismo applicato e scienze elettrofisiche *Curricula* n. 2: 1) elettromagnetismo applicato; 2) scienze elettrofisiche.	Ingegneria	—	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durata anni
20) Energetica (ingegneria delle fonti nucleari, convenzionali e rinnovabili) *Curricula* n. 3: 1) ingegneria nucleare; 2) ingegneria termotecnica e termomeccanica; 3) ingegneria delle fonti rinnovabili.	Ingegneria	Palermo (Ing.)	3	3
21) Ingegneria dei materiali (delle materie prime e metallurgia) *Curricula* n. 3: 1) ingegneria dei materiali; 2) ingegneria delle materie prime; 3) metallurgia.	Ingegneria	Bari (Ing.) - Bologna (Ing.) - L'Aquila (Ing.) - Napoli (Ing.)	4	3
22) Ingegneria dell'informatica e della comunicazione	Ingegneria	—	3	3
23) Ingegneria edile *Curriculum* n. 1: 1) progettazione e procedimenti costruttivi per l'edilizia industrializzata.	Ingegneria	Bari (Ing.) - Genova (Ing.) - Palermo (Ing.)	5	3
24) Ingegneria elettronica *Curricula* n. 3: 1) dispositivi elettronici; 2) circuiti elettronici; 3) sistemi elettronici.	Ingegneria	—	2	3
25) Ingegneria elettrotecnica *Curricula* n. 3: 1) elettrotecnica (modelli dei sistemi elettrici, calcolo dei campi, inquinamento elettromagnetico, applicazioni della superconduttività); 2) impianti elettrici (produzione, trasmissione, distribuzione utilizzazione dell'energia elettrica; tecnica delle alte tensioni); 3) macchine elettriche (dinamica macchine elettriche; progettazione; convertitori statici e azionamenti).	Ingegneria	L'Aquila (Ing.) - Pisa (Ing.) - Torino Politecnico	3	3
26) Ingegneria geotecnica *Curricula* n. 3: 1) meccanica delle terre e delle rocce; 2) geotecnica applicata alle opere di ingegneria; 3) geotecnica applicata al territorio.	Ingegneria - Architettura	Bari (Ing.) - Napoli (Ing.) - Palermo (Ing.)	3	3
27) Ingegneria informatica e sistemistica . *Curricula* n. 4: 1) dotorato in automatica; 2) dotorato in informatica; 3) dottorato in ricerca operativa; 4) dottorato in sistemistica.	Ingegneria	L'Aquila (Ing.) - Ancona (Ing.) - Cosenza (Ing.)	7	3
28) Meccanica applicata . . *Curricula* n. 3: 1) meccanica dei solidi; 2) meccanica dei fluidi; 3) meccanica dei sistemi.	Ingegneria - Ingegneria aerospaziale	—	4	3
INGEGNERIA (AEROSPAZIALE)				
29) Ingegneria aerospaziale *Curricula* n. 6: 1) aerodinamica delle alte velocità; 2) meccanica dei veicoli aerospaziali; 3) metodi matematici; 4) propulsione; 5) strutture e materiale; 6) tecniche di progetto e sperimentazione aerospaziale.	Ingegneria aerospaziale	—	3	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durata anni
LETTERE E FILOSOFIA				
30) Archeologia (etruscologia) . . . . . *Curricula* n. 2: 1) civiltà e istituzioni dell'Italia preromana; 2) la formazione della città e della civiltà urbana nell'Italia medio-tirrenica.	Lettere	Milano (Lett.) - Siena (Lett.)	3	3
31) Archeologia (preistoria) . . . . *Curriculum* n. 1: 1) sviluppi culturali verso l'urbanizzazióne.	Lettere	Perugia (Lett.) - Sassari (Mag.) - Urbino (Lett.)	3	3
32) Filologia greca e latina . . . . *Curricula* n. 3: 1) filologia; 2) letteratura greca; 3) letteratura latina.	Lettere	—	3	3
33) Filologia romanza ed italiana . . . . . *Curriculum* n. 1: 1) indirizzo filologico unitario, con possibilità d'approfondimento settoriale in ciascuna delle lingue e letterature neolatine.	Lettere	Firenze (Mag.) - Messina (Lett.) - Pisa (Lett.)	3	3
34) Filosofia . . . . *Curricula* n. 5: 1) ricerca storico-filosofica nel campo del pensiero antico; 2) storia del pensiero europeo dall'età del Rinascimento all'età dell'Illuminismo; 3) storia della cultura filosofica italiana fra '800 e '900; 4) rapporti fra filosofia e pensiero scientifico nell'età moderna e contemporanea; 5) la ricerca filosofica nell'età contemporanea.	Lettere - Magistero	—	3	4
35) Francesistica	Lettere	Firenze (Lett. - Mag.) - Pisa (Lett. - Lingue e letterature str.)	3	3
36) Italianistica . . . . *Curricula* n. 3: 1) storico-letterario; 2) linguistico; 3) filologico.	Lettere - Magistero	L'Aquila (Mag.) - Cagliari (Lett. - Mag.)	3	3
37) Linguistica . . . . *Curricula* n. 3: 1) storico; 2) teorico; 3) applicato.	Lettere - Magistero	Lecce (Lett.)	3	3
38) Paleografia greca e latina	Lettere - Scienze spec. - Arch. bibl.	—	3	3
39) Pedagogia . . . . *Curricula* n. 2: 1) sperimentazione didattica; 2) rilevazione su grandi campioni.	Lettere - Magistero - Economia e commercio	—	3	3
40) Scienze etnoantropologiche	Lettere - Magistero - Scienze statistiche	—	3	3
41) Scienze storiche e filologiche della civiltà islamica *Curricula* n. 2: 1) religioso-istituzionale; 2) cultura letteraria, artistica e materiale.	Lettere	Veneza (Lingue) - Palermo (Lett.) - Pisa (Lett.) - Perugia (Sc. pol.)	3	3
42) Slavistica . . . . *Curricula* n. 2: 1) slavistica; 2) russistica.	Lettere	Pisa (Lett.) - Padova (Lett.) - Napoli I.U.O. (Lett.) - Roma II (Lett.)	3	4

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durata anni
43) Storia antica *Curricula* n. 4: 1) storia della grecità d'occidente; 2) forme e organizzazione dell'espansione romana; 3) il documento epigrafico come forma di comunicazione nel mondo greco-romano; 4) teorie e forme d'organizzazione economiche nel mondo greco e romano.	Lettere	Trieste (Lett. - Mag.) - Venezia (Lett.)	3	3
44) Storia dell'arte *Curricula* n. 5: 1) la prima età macedone nelle varie espressioni artistiche; 2) le origini del gotico; 3) aspetti e fasi della tradizione classica dall'Umanesimo all'800; 4) teorie e ideologie della contemporaneità: opere, docum. e fonti; 5) mutamenti nella tecnologia dei supporti e dei coloranti, sec. XIII-XIX.	Lettere	Firenze (Lett. - Arch.) - Parma (Mag.)	3	3
45) Storia religiosa *Curricula* n. 2: 1) storia delle religioni; 2) cristianistica.	Lettere	—	3	3
MAGISTERO				
46) Pedagogia *Curricula* n. 3: 1) storico-teoretico; 2) empirico-sperimentale; 3) didattico-operativo.	Magistero	—	3	3
47) Psicologia *Curriculum* n. 1: 1) psicologia cognitiva.	Magistero	—	3	3
48) Scienze letterarie (letterature comparate) . *Curricula* n. 3: 1) tecnica della creazione letteraria e metodologia comparata della critica e della storiografia letteraria; 2) fenomeni, movimenti e generi delle singole letterature, viste nell'orizzonte delle loro connessioni extranazionali; 3) teoria e tecnica della traduzione.	Magistero	—	3	3
49) Storia dell'Italia contemporanea	Magistero	—	3	3
50) Studi americani *Curricula* n. 3: 1) storico-sociale; 2) linguistico; 3) artistico-letterario.	Magistero - Lettere	—	3	3
51) Teoria e ricerca sociale *Curricula* n. 5: 1) teoria e storia; 2) ricerca sociale applicata; 3) comunicazione, cultura e personalità; 4) lavoro ed organizzazione; 5) territorio, istituzioni e mutamento sociale.	Magistero	—	3	3
MEDICINA E CHIRURGIA				
52) Biochimica	Medicina - Scienze matematiche, fisiche e naturali Farmacia	Roma II (Sc. m.f.n. - Med.)	5	3
53) Biologia umana	Medicina	Genova (Med.) - Torino (Med.)	3	4

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durata anni
54) Fisiopatologia cardiovascolare *Curriculum* unico con sette aree di addestramento scientifico.	Medicina	Napoli (Med.) - Parma (Med.) - Pisa (Med.) - Roma II (Med.)	6	4
55) Fisiopatologia chirurgica	Medicina - Ingegneria	L'Aquila (Med.) - Roma II (Med.)	4	4
56) Fisiopatologia dei tessuti calcificati *Curriculum* n. 1: 1) fisiopatologia, istopatologia, metabolismo e patologia ultrastrutturale.	Medicina	L'Aquila (Med.)	3	4
57) Fisiopatologia respiratoria infantile *Curriculum* unico.	Medicina	Camerino (Sc. m.f.n.) - Firenze (Med.) - Chieti (Med.)	2	3
58) Genetica medica *Curricula* n. 3: 1) clinico-preventivo; 2) immunogenetico; 3) genetica somatica e molecolare.	Medicina	Ferrara (Med.) - Urbino (Sc. m.f.n.) - Sassari (Med.) - L'Aquila (Med.)	6	4
59) Infettivologia. *Curricula* n. 3: 1) chemio-antibioticoterapia; 2) virologia clinica; 3) diagnostica terapia malattie infettive dei Paesi caldi.	Medicina	Perugia (Med.)	3	4
60) Medicina sperimentale	Medicina - Scienze matematiche, fisiche e naturali	Roma II (Med.) - Perugia (Med.) - L'Aquila (Med.) Chieti (Med.)	9	4
61) Microbiologia ed epidemiologia *Curricula* n. 4: 1) microbiologico; 2) virologico; 3) parassitologico; 4) epidemiologico.	Medicina	Roma II (Med.)	3	3
62) Microchirurgia *Curricula* n. 5: 1) microchirurgia applicata alla chirurgia generale; 2) microchirurgia della sterilità; 3) microchirurgia in chirurgia plastica e ricostruttiva; 4) microchirurgia in ortopedia e traumatologia; 5) microchirurgia con sorgenti laser.	Medicina	Napoli II (Med.) - Chieti (Med.) - Milano - Padova	2	3
63) Patologia umana *Curricula* n. 2: 1) morfologico-ultrastrutturale; 2) immunobiologico.	Medicina	Roma II (Med.)	3	4
64) Scienze endocrinologiche e metaboliche. *Curricula* n. 2: 1) fisiopatologia delle ghiandole endocrine; 2) fisiopatologia del metabolismo.	Medicina	—	4	4
65) Scienze gastroenterologiche	Medicina	Bari (Med.) - Napoli (Med.) - Parma (Farm.)	3	4
66) Scienze morfogenetiche e citologiche *Curricula* n. 3: 1) biologia dello sviluppo del mammifero; 2) citodifferenziamento ed istogenesi; 3) morfologia ed organizzazione molecolare.	Medicina	L'Aquila (Med.) - Torino (Med.) - Padova (Med.) - Roma II (Med.)	7	4
SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI				
67) Biologia evoluzionistica	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Roma II (Sc. m.f.n.)	8	3

Denominazione e *curricula* dei dottorati	Facoltà	Sedi consorziate	Numero dei posti	Durata anni
68) Fisica *Curricula* n. 5: 1) struttura della materia; 2) fisica dei nuclei e delle particelle; 3) astrofisica e scienze della terra; 4) fisica teorica; 5) fisica generale.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	L'Aquila (Sc. m.f.n.) - Perugia (Sc. m.f.n.) - Roma II (Sc. m.f.n.)	12	3
69) Matematica *Curricula* n. 4: 1) analisi funzionale e applicazioni; 2) fisica matematica; 3) matematica applicata; 4) strutture algebriche e geometriche.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	Roma II (Ing. - Sc. m.f.n.)	9	3
70) Scienze chimiche *Curricula* n. 5: 1) chimica e fisica dello stato solido e delle soluzioni; 2) chimica macromolecolare e biologica; 3) metodologie analitiche e processi di controllo; 4) reattività e sintesi; 5) struttura molecolare.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	10	3
71) Scienze della Terra *Curricula* n. 5: 1) cronologia ed evoluzione dei processi geologici; 2) equilibri sperimentali di minerali e rocce; 3) geologia dell'ambiente e delle risorse naturali; 4) geologia strutturale e geofisica; 5) mineralogia, petrografia e geochimica delle rocce ignee.	Scienze matematiche, fisiche e naturali	—	7	3
SCIENZE POLITICHE				
72) Storia delle dottrine, delle istituzioni politiche e filosofia della politica	Scienze politiche	—	6	3
73) Storia delle relazioni internazionali	Scienze politiche	—	3	3
74) Teoria dello Stato e istituzioni politiche comparate *Curricula* n. 4: 1) teoria dello Stato ed evoluzione contemporanea della forma di Governo; 2) forme di Stato, forme di Governo e intervento pubblico nell'economia; 3) sistemi politici e sistemi giuridici; profili comparativi e di teoria generale; 4) la componente internazionale nell'azione dei pubblici poteri.	Scienze politiche	—	8	3
SCIENZE STATISTICHE, DEMOGRAFICHE ED ATTUARIALI				
75) Scienze attuariali	Scienze statistiche, demografiche ed attuariali	Trieste (Ec. comm.)	3	3
76) Statistica metodologia	Scienze statistiche, demografiche ed attuariali	—	5	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo di raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università «La Sapienza» di Roma. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi «La Sapienza» di Roma - Settore supporto segreteria laureati - Dottorato di ricerca - Piazza A. Moro n. 5 - 00185 Roma.

(1088)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino

Il rettore del Politecnico di Torino ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Titolo e *curricula*	Sedi consociate	Posti messi a concorso	Durata anni
Energetica . . . . *Curricula* n. 4: 1) uso razionale dell'energia negli edifici, negli impianti industriali e nel territorio; 2) macchine a fluido; 3) energia nucleare; 4) sistemi a combustione.	—	3	3
Ingegneria chimica . . . . *Curricula* n. 4: 1) reattoristica chimica convenzionale, biologica e speciale; 2) Modellistica di processo; 3) impiantistica ambientale e di sicurezza; 4) agitazione e miscellazione.	Genova - Milano Politecnico	3	3
Ingegneria delle risorse e del sottosuolo . . . . *Curricula* n. 4: 1) prospezione; 2) tecnica mineraria; 3) mineralurgia; 4) fluidi del sottosuolo.	—	4	3
Ingegneria elettronica . . . . *Curricula* n. 4: 1) elettromagnetismo; 2) microelettronica; 3) circuiti e strumentazione; 4) telecomunicazione.	—	4	3
Ingegneria elettrotecnica . . . . *Curricula* n. 5: 1) macchine elettriche e materiali elettromagnetici; 2) impianti elettrici e gestione dell'energia; 3) elettronica di potenza e conversioni non convenzionali; 4) azionamenti elettrici e componenti per servosistemi; 5) campi elettromagnetici e reti elettriche; tecniche di misura e strumentazione elettrica.	Genova - Milano Pol. - Pavia - Roma (La Sapienza)	3	3
Ingegneria geotecnica . . . . *Curriculum unico.*	Genova - Milano Pol. - Padova	3	3
Ingegneria informatica e dei sistemi *Curricula* n. 2: 1) automatica; 2) informatica.	—	3	3
Ingegneria metallurgica . . . . *Curricula* n. 4: 1) chimica-fisica dei processi metallurgici; 2) trattamenti e lavorazioni dei materiali metallici; 3) proprietà e caratteristiche di impiego dei materiali e delle leghe; 4) metodologie per lo studio strutturale dei materiali metallici.	Bologna - Milano Pol. - Pisa - Roma (La Sapienza)	3	3

Titolo e *curricula*	Sedi consociate	Posti messi a concorso	Durata anni
Meccanica applicata: sistemi meccanici e strutture . *Curricula* n. 4: 1) costruzioni civili; 2) costruzioni meccaniche; 3) automazione; 4) bioingegneria meccanica.	—	3	3
Metrologia: scienza e tecnica delle misure . *Curriculum* unico	Genova - Pol. Milano - Torino (Fis.)	3	3
Scienze geodetiche e topografiche . *Curricula* n. 2: 1) geodetica; 2) topografico-cartografico-fotogrammetrico.	Pol. Milano - Pavia	2	3
Fisica *Curricula* n. 2: 1) struttura della materia; 2) ottica quantistica	Pol. Milano	3	3
Storia dell'architettura e dell'urbanistica . *Curricula* n. 4: 1) culture locali e culture internazionali dal secolo XVI al secolo XX per l'Italia nord-occidentale; 2) rapporti tra committenza, tecnici ed intellettuali, con particolare attenzione ai problemi tipologici; 3) tecniche e materiali per le arti visive e per l'architettura; 4) storia comparata della città industriale nell'Italia nord-occidentale e in Francia.	Torino - (Lettere-Magistero)	3	3

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Unversità straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore del Politecnico di Torino - c.a.p. 10129. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed in un colloquio. Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici del Politecnico - Segreteria generale studenti - Corso Duca degli Abruzzi n. 24 - 10129 Torino.

(1089)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Brescia.

Il rettore dell'Università degli studi di Brescia ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di medicina e chirurgia.

Dottorato di ricerca in «microbiologia».

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università di Brescia. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Via Cefalonia n. 49 - 25175 Brescia.

(1189)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Bologna.

Il rettore dell'Università degli studi di Bologna ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di agraria.

Dottorato di ricerca in « biotecnologia degli alimenti ».

Curricula n. 4:

1) industrie lattiero-casearie;
2) industrie dei grassi e derivati;
3) industrie delle conserve;
4) industrie delle bevande fermentate.

Sede convenzionata: Perugia.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « colture erbacee ».

Un *curriculum*: scienze delle colture erbacee da pieno campo.

Posti: 2.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « colture arboree ».

Un *curriculum*: arboricoltura generale.

Posti: 2.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « entomatologia agraria ».

Un *curriculum*: discipline entomologiche applicate.

Sedi convenzionate: (Milano (Statale), Milano (Cattolica), Padova e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni

Dottorato di ricerca in « patologia vegetale ».

Un *curriculum*: fitopatologia e protezione delle piante.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di agraria - *Facoltà di economia e commercio.*

Dottorato di ricerca in « economia e politica agraria ».

Curricula n. 4:

1) economia dell'azienda agraria;
2) economia del settore primario;
3) economia del mercato agricolo;
4) economia territoriale ed estimo.

Sedi convezionate: Pisa, Sassari e Perugia.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di ingegneria.

Dottorato di ricerca in « bioingegneria ».

Sedi convenzionate: Ancona, Firenze, Napoli e Roma.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria dei materiali ».

Curricula n. 4:

1) comportamento fisico, chimico e mecacnico dei materiali;
2) materiali ceramici (ceramici P.D. vetri, cementi, leganti);
3) materiali composti;
4) i materiali e l'ambiente.

Sedi convenzionate: Ancona e Padova.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria dei sistemi ».

Sedi convenzionate: Firenze e Padova.

Posti: 5.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria delle macchine (prog tazione termofluidodinamica avanzata delle macchine) ».

Curricula n. 5:

1) compressori frigoriferi volumetrici;
2) fluidodinamica numerica delle macchine;
3) macchine oleodinamiche;
4) motori a combustione interna;
5) turbina a vapore di grande potenza.

Sedi convenzionate: Ancona, Bari, Cosenza e Firenze.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria elettronica ed inf matica ».

Curricula n. 5:

1) microelettronica;
2) telecomunicazioni;
3) informatica;
4) elettronica industriale;
5) strumentazione elettronica.

Posti: 6.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria elettrotecnica ».

Curricula n. 4:

1) dinamica delle macchine e dei sistemi elettrici;
2) ingegneria del plasma e della fusione termonucle controllata;
3) materiali elettrici;
4) tecnica delle alte tensioni.

Sedi convenzionate: Ancona, Padova e Trieste.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « meccanica applicata ».

Curricula n. 3:

1) teoria dei meccanismi e meccanica delle macchine;
2) progetto e calcolo delle macchine;
3) tecnologie e macchine tessili.

Sede convenzionata: Firenze.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « meccanica delle strutture ».

Sede consorziata: Padova.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria nucleare ».

Curricula n. 3:

1) progettazione neutronica e reattori avanzati;
2) meccanica strutturale e sicurezza degli impianti nucle
3) fonti di energia alternative e integrative: problemi termofluidodinamica avanzata. Approfondimenti tecnologici confronti economici.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze geodetiche e topografiche »

Curricula n. 3:

1) indirizzo « geodetico »;
2) indirizzo « informazioni territoriali »;
3) indirizzo « informazioni urbane e dei beni culturali ».

Sedi convenzionate: Firenze, Padova, Pisa e Roma « La Sapienza ».

Posti: 2.

Durata: 3 anni.

Facoltà di lettere e filosofia:

Dottorato di ricerca in « discipline dello spettacolo ».

Curricula n. 2:

1) storia e filologia del cinema;
2) teatro in Italia dal Rinascimento al Novecento.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « semiotica ».

Curricula n. 2:

1) area storico teorica;
2) area applicativa.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « archeologia (archeologia tardoantica e medioevale) ».

Un *curriculum*: archeologia e forme artistiche nelle zone di dominazione e di influenza bizantina in Italia dal tardoantico al Medioevo (con particolare riferimento agli aspetti di trasmissione della cultura artistica di Costantinopoli e delle province nei territori bizantini d'Italia e agli esiti locali).

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia (storia antica) ».

Curricula n. 2:

1) storia ed epigrafia antica;
2) epigrafia, istituzioni, territorio.

Sedi convenzionate: Ferrara, Macerata, Padova e Parma.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di lettere e filosofia - Facoltà di magistero:

Dottorato di ricerca in « musicologia ».

Unico *curriculum*: storia della musica italiana.

Sedi convenzionate: Milano, Palermo e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « filosofia (estetica ».

Unico *curriculum*: modelli di riflessione sull'arte fra '800 e 900.

Sedi convenzionate: Perugia, Roma « La Sapienza » e Torino.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « italianistica ».

Curricula n. 5:

1) filologia, teoria, interpretazione del testo.
2) storia della lingua, grammatica e dialettologia italiana linguistica generale;
3) teoria della letteratura e storia della critica
4) sistema dei generi letterari, retorica e metrica;
5) storia delle istituzioni della cultura letteraria

Sedi convenzionate: Ferrara, Parma, Firenze e Pisa

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « filosofia e scienze umane ».

Curricula n. 2:

1) fenomenologia del linguaggio come espressione simbolica e come interazione comunicativa;
2) rilevanza storica ed epistemologia della teoria e della azione nell'ambito delle scienze sociali o umane.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia dell'arte ».

Curricula n. 3:

1) *curriculum* medioevale;
2) *curriculum* moderno;
3) *curriculum* contemporaneo.

Sede convenzionata: Ferrara.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « letterature francofone ».

Curricula n. 5:

1) letteratura francofona negro-africana e antillese;
2) letteratura francofona magrebina;
3) letteratura francofona del Canada;
4) letteratura della Svizzera romanza;
5) letteratura belga vallone.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Facoltà di magistero:

Dottorato di ricerca in « pedagogia».

Curricula n. 3:

1) teoretico;
2) progettuale, metodologico e didattico;
3) pedagogia speciale.

Sedi convenzionate: Parma, Torino, Milano e Trieste.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « psicologia ».

Curricula n. 2:

1) psicologia sociale;
2) psicologia dello sviluppo.

Sedi convenzionate: Padova, Torino e Roma.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « iberistica ».

Curricula n. 6:

1) filologia e linguistica iberica;
2) lingua e letteratura spagnola;
3) letteratura ispano-americana;
4) lingua e letteratura catalana;
5) lingua e letteratura portoghese e letteratura brasiliana;
6) storia dell'area iberica e ibero-americana.

Sedi convenzionate: Milano, Pavia, Venezia, Istituto di lingue e letterature straniere di Bergamo.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Facoltà di lettere e filosofia - Facoltà di scienze politiche Facoltà di magistero:

Dottorato di ricerca in « storia religiosa ».

Curricula n. 5:

1) esegesi e storia dell'esegesi;
2) metodi per l'analisi letteraria dei testi religiosi;
3) storia delle dottrine e delle istituzioni delle dottrine; delle chiese cristiane;
4) religione e società;
5) storia e filosofia delle religioni.

Sedi convenzionate: Firenze, Padova, Milano e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia:

Dottorato di ricerca in « tecnologie biomediche ».

Sedi convenzionate: Chieti.

Posti: 2.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « patologia sperimentale ».

Sedi convenzionate: Ancona, Ferrara, Modena e Padova.

Posti: 4

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « oncologia ».

Curricula n. 2:

1) sperimentale di base;
2) sperimentale applicativo.

Sedi convenzionate: Ancona, Genova, Padova e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia - Facoltà di farmacia - Facoltà di medicina veterinaria.

Dottorato di ricerca in « biochimica ».

Sedi convenzionate: Modena e Parma.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia - Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali.

Dottorato di ricerca in « biologia e fisiologia cellulare ».

Posti: 6.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « citomorfologia ».

Sedi convenzionate: Ancona e Chieti.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « medicina materno-infantile e dell'età evolutiva ».

Curricula n. 3:

1) prenatale;
2) perinatale;
3) dell'età evolutiva.

Sedi convenzionate: Ferrara e Parma.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « metodologie di ricerca scientifico sperimentali nelle discipline chirurgiche toraco-cardiovascolari ».

Sedi convenzionate: Firenze, Padova e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali.

Dottorato di ricerca in « astronomia ».

Curricula n. 2:

1) astronomia e radioastronomia extragalattiche e cosmologia;
2) astronomia stellare e galattica.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « biologia animale (riproduzione, morfogenesi e adattamento) ».

Curricula n. 3:

1) riproduzione, sviluppo, differenziamento;
2) morfofisiologia;
3) adattamento e filogenesi.

Sedi convenzionate: Ferrara, Modena e Parma.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « fisica ».

Curricula n. 5:

1) metodi matematici e numerici per la fisica;
2) geofisica;
3) fisica nucleare e delle particelle elementari;
4) struttura della materia;
5) fisica sanitaria e biomedica.

Sedi convenzionate: Ferrara e Ancona.

Posti: 7.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « matematica ».

Facoltà concorrente: ingegneria.

Curricula n. 5:

1) algebra;
2) geometria;
3) analisi;
4) fisica matematica;
5) analisi numerica, probabilità e statistica.

Sedi convenzionate: Padova, Ferrara, Trento e Trieste.

Posti: 12.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze della terra ».

Curricula n. 5:

1) evoluzione stratigrafica e strutturale di aree fanerozoiche mediterranee;
2) petrologia e geochimica delle rocce magmatiche e metamorfiche;
3) analisi di bacino;
4) geologia marina;
5) geologia ambientale.

Sedi convenzionate: Modena.

Posti: 6.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali - Facoltà di chimica industriale.

Dottorato di ricerca in « scienze chimiche ».

Curricula n. 3:

1) chimica fisica;

2) chimica inorganica;
3) chimica organica.

Posti: 7.
Durata: 3 anni.

Facoltà di chimica industriale - Facoltà di ingegneria - Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali.

Dottorato di ricerca in « chimica industriale ».

Curricula n. 2:

1) sintesi, processi e controllo nell'industria chimica;
2) sintesi, strutture e proprietà dei polimeri.

Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza.

Dottorato di ricerca in « diritto processuale civile ».

Curricula n. 2:

1) diritto processuale civile e materie affini del gruppo;
2) procedure concorsuali.

Sedi convenzionate: Firenze, Modena, Pavia e Siena.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza.

Dottorato di ricerca in « diritto romano e diritti dell'antichità.

Sedi convenzionate: Milano, Padova, Torino e Genova.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza - Facoltà di scienze politiche.

Dottorato di ricerca in « diritto pubblico ».

Sedi convenzionate: Modena, Parma e Ferrara.
Posti: 4.
Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza - Facoltà di scienze politiche - Facoltà di economia e commercio.

Dottorato di ricerca in « diritto del lavoro e relazioni industriali ».

Sedi convenzionate: Modena, Pisa, Padova e Verona.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze politiche.

Dottorato di ricerca in « criminologia ».

Sedi convenzionate: Milano e Roma.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze politiche - Facoltà di economia e commercio.

Dottorato di ricerca in « economia politica ».

Curricula n. 2:

1) teoria e storia dell'analisi economica;
2) analisi delle strutture produttive e politica economica.

Sedi convenzionate: Modena, Padova e Venezia.
Posti: 8.
Durata: 3 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale,* al rettore dell'Università di Bologna. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sara cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Via Zamboni n. 33 - 40100 Bologna.

(1185)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Verona.

Il rettore dell'Università degli studi di Verona ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di medicina e chirurgia.

Dottorato di ricerca in « scienze neurologiche ».

Curricula n. 5:

1) neurochimica normale patologica;
2) patologia neuro-muscolare;
3) neurofisiologia clinica e sperimentale;
4) neuroepidemiologia;
5) sviluppo e senescenza del sistema nervoso.

Sedi consorziate: Padova, Bologna e Trieste.
Posti: 3.
Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze psichiatriche ».

Sedi consorziate: Ferrara, Pavia, Trieste e Padova.
Posti: 3.
Durata: 4 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere, si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale,* al rettore della Università di Verona - c.a.p. 37129. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed un colloquio.

Sarà cura dell'Università sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Segreteria amministrativa dottorati di ricerca - Via S. Francesco - 37129 Verona.

(1092)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Firenze.

Il rettore dell'Università degli studi di Firenze ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di agraria:

Dottorato di ricerca in « economia e pianificazione forestale ».

Curricula n. 2:

1) economia forestale;
2) assestamento forestale.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienza del suolo ».

Curricula n. 3:

1) pedologia;
2) difesa del suolo;
3) fertilità del suolo.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze zootecniche ».

Curricula n. 4:

1) produzione della carne nelle specie ruminanti;
2) produzione della carne suina;
3) produzione della carne nelle specie avicunicole;
4) produzione delle carni alternative.

Sedi consorziate: Padova e Udine.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di economia e commercio:

Dottorato di ricerca in « demografia ».

Sedi consorziate: Padova e Roma « La Sapienza ».

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia delle dottrine economiche ».

Sedi consorziate: Macerata, Padova, Sassari e Verona.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza - Facoltà di economia e commercio - Facoltà di scienze politiche:

Dottorato di ricerca in « diritto pubblico ».

Curricula n. 5:

1) governo e amministrazione;
2) ordinamento regionale e degli enti locali;
3) intervento nell'economia e finanza pubblica;
4) pianificazione e assetto del territorio;
5) giustizia costituzionale e amministrativa.

Sedi consorziate: Cagliari, Pisa, Sassari e Siena.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di ingegneria:

Dottorato di ricerca in « energetica ».

Curricula n. 2:

1) razionalizzazione della produzione di energia a bassa e media temperatura;

2) analisi termodinamica e funzionale dei generatori vapore per grandi impianti.

Posti: 2.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « ingegneria delle strutture ».

Sedi consorziate: Bari, Genova, Pisa e Udine.

Posti: 5.

Durata: 3 anni.

Facoltà di lettere e filosofia - Facoltà di magistero:

Dottorato di ricerca in « filologia greca e latina ».

Curricula n. 3:

1) analisi di testi letterari e filosofici latini dall'era arcai agli Antonini;

2) produzione letteraria della grecità nel suo rapporto c destinatario;

3) libro e storia del testo antico, con particolare riguar all'ermeneutica ed alla letteratura scolastica.

Sedi consorziate: Bologna, Padova, Pisa e Siena.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « filosofia ».

Curricula n. 5:

1) storia della filosofia antica, medievale e del Rinas mento;
2) storia della filosofia moderna;
3) storia della filosofia moderna e contemporanea;
4) filosofia morale;
5) logica-epistemologia.

Sedi consorziate: Bologna, Pisa, Siena e Torino.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « storia (storia politica e cultura dell'antichità classica) ».

Curricula n. 2:

1) strutture politico-amministrative, economia, cultura n la società imperiale romana;

2) politica, letteratura, organizzazione della cultura Roma antica e nel mondo greco-latino di età imperiale.

Sedi consorziate: Bari, Siena e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia medievale ».

Curriculum: storia della società urbana e rurale nel med evo (sec. XI-XV).

Sedi consorziate: Bologna e Roma « La Sapienza ».

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Facoltà di lettere e filosofia:

Dottorato di ricerca in « filologia mediolatina ».

Curricula n. 4:

1) letteratura mediolatina;
2) filologia mediolatina;
3) linguistica mediolatina;
4) storia della tradizione antica.

Sedi consorziate: Genova, Milano, Roma « La Sapienza » Salerno.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia:

Dottorato di ricerca in « clinica e patologia degli organi di movimento ».

Sedi consorziate: Cagliari, Perugia e Pisa.

Posti: 3.

Durata: 5 anni.

Dottorato di ricerca in « fisiopatologia applicata ».

Facoltà concorrente: scienze matematiche, fisiche e naturali.

Curricula n. 3:

1) fisiopatologia del sistema nervoso e degli organi di senso;

2) fisiopatologia dell'organismo irradiato;

3) le immagini nella ricerca fisiopatologica.

Posti: 6.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « fisiopatologia clinica ».

Curricula n. 5:

1) fisiopatologia dell'emostasi e dei vasi;

2) fisiopatologia e immunologia cardio-respiratoria;

3) fisiopatologia dell'assorbimento intestinale e del metabolismo epatico;

4) fisiopatologia dell'insufficienza renale;

5) fisiopatologia del metabolismo intermedio.

Sedi consorziate: Pisa, Sassari e Siena.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « neuroscienze cliniche e del comportamento ».

Curricula n. 5:

1) integrazione sensomotoria;

2) neuroimmunologia;

3) tecnologie avanzate;

4) fisiopatologia della circolazione ematica e liquorale e del metabolismo energetico cerebrale;

5) sindromi involutive.

Sedi consorziate: Pavia, Roma « La Sapienza », Siena e Torino.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « patologia sperimentale ».

Un *curriculum*: patologia biochimica, cellulare ed ultrastrutturale, patologia genetica e molecolare.

Sedi consorziate: Brescia, Milano, Pavia e Pisa.

Posti: 6.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze endocrinologihe e metaboliche ».

Curricula n. 5:

1) fisiopatologia del pancreas endocrino, utilizzazione dei substrati energetici e patogenesi della angiopatia diabetica;

2) studio della fisiopatologia tiroidea con particolare riguardo ai meccanismi autoimmuni;

3) controllo endocrino del metabolismo fosfo-calcico;

4) nuovi approcci tecnologici per lo studio della fisiopatologia della secrezione degli steroidi;

5) regolazione extra-ipofisaria delle secrezioni endocrine con particolare riguardo ai meccanismi monoaminergici e peptidergici.

Sedi consorziate: Perugia, Pisa, Sassari e Siena.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia - Facoltà di farmacia - Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali:

Dottorato di ricerca in « biochimica ».

Sedi consorziate: Perugia, Pisa, Siena e Urbino.

Posti: 5.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « farmacologia e tossicologia ».

Posti: 4.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « fisiologia ».

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali:

Dottorato di ricerca in « astronomia ».

Curricula n. 2:

1) fisica solare;

2) astrofisica della materia interstellare e delle alte energie.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « biologia animale (etologia) ».

Sedi consorziate: Parma, Perugia e Pisa.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « matematica ».

Curricula n. 3:

1) algebra e geometria;

2) analisi matematica, analisi numerica;

3) fisica matematica.

Sedi consorziate: Cagliari, Modena, Perugia e Siena.

Posti: 10.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « mineralogia e petrologia ».

Curricula n. 2:

1) minerogenesi e proprietà dei minerali;

2) magmatologia e processo vulcanico;

Sede consorziata: Perugia.

Posti: 2.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze antropologiche ».

Curricula n. 3:

1) antropobiologico;

2) paleoantropologico (paleontologico umano);

3) primatologico.

Sedi consorziate: Bologna, Cagliari, Pisa e Torino.

Posti: 5.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali - Facoltà di medicina e chirurgia:

Dottorato di ricerca in « fisica ».

Curricula n. 5:

1) fisica teorica;

2) fisica nucleare;

3) fisica subnucleare;

4) struttura della materia;
5) fisica applicata.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali - Facoltà di farmacia - Facoltà di ingegneria - Facoltà di medicina e chirurgia:

Dottorato di ricerca in « scienze chimiche ».

Curricula n. 5:

1) chimica fisica dello stato solido;
2) chimica fisica delle interfasi;
3) chimica di coordinazione e metallorganica;
4) chimica bioinorganica e biofisica;
5) chimica organica sintetica.

Posti: 5.
Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali Facoltà di di agraria:

Dottorato di ricerca in « sistematica ed ecologia vegetale (biosistematica) ».

Sedi consorziate: Bologna, Modena, Pisa e Sassari.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze politiche:

Dottorato di ricerca in « scienza della politica ».

Sedi consorziate: Bologna, Catania, Pavia e Torino.
Posti: 7.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « sociologia politica ».

Curricula n. 2:

1) le condizioni sociali della democrazia;
2) la leadership.

Sede consorziata: Perugia.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia delle relazioni internazionali »

Sedi consorziate Genova, Perugia, Pisa e Siena.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi - Piazza S. Marco n. 4 - 50121 Firenze. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Piazza S. Marco n. 4 - 50121 Firenze

(1187)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Milano.

Il rettore dell'Università degli studi di Milano ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di agraria.

Dottorato di ricerca in « biologia vegetale e produttività della pianta coltivata ».

Curricula n. 3:

1) fisiologia e patologia della pianta coltivata;
2) fisiologia della fruttificazione, della maturazione e della conservazione;
3) agricoltura e ambiente: interazioni e influenze reciproche.

Posti: 4.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « biotecnologia degli alimenti ».

Curricula n. 2:

1) chimica e biochimica degli alimenti;
2) operazioni e processi di trasformazione degli alimenti.

Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di farmacia.

Dottorato di ricerca in « chimica del farmaco ».

Curricula n. 3:

1) progettazione e sintesi dei farmaci, studi delle relazioni, struttura ed attività;
2) biodisponibilità, farmacocinetica, tecnologie farmacocinetiche e correlate;
3) sintesi speciali di prodotti ad attività biologica.

Sedi consorziate: Università di Modena e di Trieste.
Posti: 4.
Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza.

Dottorato di ricerca in « diritto costituzionale ».

Facoltà concorrente: scienze politiche.

Curricula n. 5:

1) diritti inviolabili dell'uomo;
2) costituzione economica della Repubblica italiana;
3) forme di Stato e di Governo; organizzazione costituzionale della Repubblica italiana;
4) le autonomie territoriali;
5) la giustizia costituzionale.

Sedi consorziate: Università di Torino, Genova, Trieste e Padova.

Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza.

Dottorato di ricerca in « diritto processuale civile ».

Curricula n. 2:

1) principi fondamentali e linee evolutive del processo civile nel diritto italiano e comparato;
2) le tutele giurisdizionali speciali in materia civile nel diritto italiano e comparato.

Sedi consorziate: Università di Genova, Parma, Padova e Trieste.

Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « diritto internazionale ».

Facoltà concorrente: scienze politiche.

Sedi consorziate: Genova, Torino, Pavia e Trieste.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « filosofia analitica e teoria generale del diritto ».

Facoltà concorrente: scienze politiche.

Curricula n. 5:

1) l'analisi del linguaggio normativo;

2) la teoria dell'ordinamento giuridico;

3) interpretazione e applicazione del diritto;

4) legalità e legittimità;

5) diritto e scienza.

Sedi consorziate: Bologna, Cagliari, Camerino e Pavia.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « sociologia del diritto ».

Sedi consorziate: Università di Bari, Bologna, Macerata e Roma « La Sapienza ».

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia del diritto italiano con particolare riferimento alla storia del diritto medievale e al diritto comune ».

Un *curriculum*: storia del diritto medievale.

Sedi consorziate: Bologna, Catania, Torino, Roma « La Sapienza ».

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di lettere e filosofia.

Dottorato di ricerca in « filosofia ».

Curricula n. 2:

1) storia della filosofia;

2) filosofia del linguaggio e ricerca logico matematica.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « francesistica ».

Sedi consorziate: Università di Pavia, Padova, Venezia e Verona.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia (storia della società europea) ».

Curricula n. 3:

1) storia regionale;

2) storia delle relazioni internazionali;

3) metodologia e storia della storiografia.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia della lingua e letteratura italiana ».

Curricula n. 2:

1) storia della lingua e letteratura italiana nell'Umanesimo e nel Rinascimento;

2) storia della lingua e letteratura italiana dal Preromanticismo al Decadentismo.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia e critica dei beni artistici e ambientali ».

Curricula n. 3:

1) problemi di geografia artistica, tangenza ed interscambi tra aree culturali, flussi artistici nel territorio;

2) committenza, produzione, diffusione, pubblico;

3) teoria, poetiche e metodologie di ricerca nel XX secolo.

Sedi consorziate: Genova e Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « storia medievale ».

Un *curriculum*: storia sociale del medioevo.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia.

Dottorato di ricerca in « biochimica ».

Facoltà concorrente: scienze matematiche, fisiche e naturali, farmacia, agraria e medicina veterinaria.

Un *curriculum*: biochimica, proteine, enzimi, acidi nucleici.

Posti: 3.

Durata: 4. anni.

Dottorato di ricerca in « ematologia sperimentale ».

Facoltà concorrente: scienze matematiche, fisiche e naturali e farmacia.

Sedi consorziate: Genova, Verona, Pavia e Torino.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « fisiopatologia clinica ».

Curricula n. 3.

1) fisiopatologia cardio-respiratoria;

2) fisiopatologia endocrino-metabolica;

3) fisiopatologia dell'invecchiamento.

Sede consorziata: Padova.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « farmacologia e tossicologia ».

Facoltà concorrenti: scienze matematiche, fisiche e naturali e medicina veterinaria.

Posti: 5.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « psicobiologia ».

Curricula n. 2:

1) neuropsicologia;

2) biologia del comportamento.

Sede consorziata: Università di Torino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « psichiatria e scienze relazionali ».

Curricula n. 3:

1) basi neurobiologiche dei processi cognitivi e relazionali in condizioni normali e patologiche;

2) la vita affettivo-emotiva;

3) l'individuo ed il contesto sociale.

Sedi consorziate: Università di Salerno e di Pavia.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « sanità pubblica ».

Facoltà concorrente: medicina veterinaria.

Sedi consorziate: Università di Bologna, Modena e Parma.
Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze neurologiche ».

Posti: 3.
Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina veterinaria.

Dottorato di ricerca in « patologia comparata degli animali domestici ».

Sede consorziata: Università di Torino.
Posti: 5.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze zootecniche ».

Curricula n. 4:

1) nutrizione ed alimentazione animale;
2) genetica animale;
3) tecnologie dell'allevamento;
4) etologia degli animali di interesse zootecnico.

Sedi consorziata: Università degli studi di Bologna.
Posti: 6.
Durata. 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali.

Dottorato di ricerca in « biologia cellulare (biologia cellulare e molecolare) »

Facoltà concorrente: medicina e chirurgia.

Curricula n. 4.

1) citomorfologia e differenziamento;
2) citogenetica;
3) genetica molecolare;
4) fisiologia cellulare.

Posti: 7.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « chimica industriale ».

Curricula n. 5:

1) chimica fisica e catalisi nei processi industriali,
2) elettrochimica industriale e corrosionistica;
3) sintesi e processi della chimica fine;
4) sintesi e processi e controllo nella chimica primaria;
5) sintesi, proprietà e struttura dei polimeri.

Sede consorziata: Politecnico di Milano.
Posti: 6.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « fisica ».

Curricula n. 5:

1) fisica atomica molecolare e degli stati condensati; fisica del plasma e della fusione termonucleare;
2) fisica nucleare e subnucleare;
3) fisica teorica;
4) astrofisica;
5) fisica ambientale ed energetica.

Posti: 9.
Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « informatica ».

Curricula n. 2:

1) programmazione e linguaggi;
2) sistemi per l'elaborazione dell'informazione.

Sede consorziata: Università degli studi di Torino.
Posti: 5.
Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « matematica ».

Curricula n. 4:

1) algebra e logica matematica;
2) analisi matematica. Analisi numerica. Calcolo delle probabilità;
3) geometria e topologia;
4) fisica matematica.

Sedi consorziate: Genova, Pavia, Politecnico di Milano e Università di Torino.

Posti: 9.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « matematica (metodi ed applicazioni) ».

Curricula n. 4:

1) metodi dell'analisi numerica, metodi statistici e probabilistici - modellistica;
2) metodi algebrici, geometrici e della matematica discreta Applicazioni;
3) metodi della fisica matematica e applicazioni;
4) metodi dell'analisi funzionale; applicazioni all'ingegneria e alle scienze biologiche ed economiche.

Sedi consorziate: Genova, Pavia, Politecnico di Milano e di Torino.

Posti: 6.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze chimiche ».

Curricula n. 5:

1) chimica fisica organica e chimica teorica;
2) indagine strutturale statica e dinamica, metodologia relativa;
3) reattività, struttura e meccanismi di reazione;
4) sintesi, caratterizzazione e metodi di sintesi;
5) stato solido, superfici interfasi ed elettroliti.

Posti: 8.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze della terra ».

Curricula n. 4:

1) geologico, paleontologico;
2) geologia, mineralogia e petrografia;
3) geofisica delle grandi strutture;
4) finalizzazioni ambientali, geologico-tecniche, minerarie.

Posti: 6.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « scienze fisiologiche ».

Facoltà concorrenti: farmacia e medicina veterinaria.

Sedi consorziate: Università di Pavia, Torino e Genova.

Posti: 5.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze politiche.

Dottorato di ricerca in « diritto amministrativo ».

Facoltà concorrente: giurisprudenza.

Curricula n. 4:

1) attività amministrativa e legge;
2) tutela dell'ambiente e pianificazione del territorio;
3) governo e organizzazione della P.A.;
4) tutela del cittadino nei confronti della P.A.

Sedi consorziate: Università di Genova, Padova, Pavia e Torino.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università di Milano, via Festa del Perdono, 3. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Ufficio scuole di specializzazione Via Festa del Perdono n. 7 - 20122 Milano.

(1188)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Perugia.

Il rettore dell'Università degli studi di Perugia ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di agraria.

Dottorato di ricerca in « produttività delle piante coltivate ».

Curricula n. 4:

1) produttività delle piante erbacee;

2) produttività delle piante arboree;

3) incremento della produttività mediante interventi genetici;

4) produttività e ambiente.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza - Facoltà di scienze politiche - Facoltà di economia e commercio.

Dottorato di ricerca in « diritto pubblico ».

Curricula n. 4:

1) programmazione, bilancio, assetto del territorio;

2) sistema di governo e organizzazione di pubblici poteri;

3) le « istituzioni del pluralismo »;

4) la tutela di fronte ai poteri pubblici.

Sedi consorziate: Ancona, Camerino, Chieti e « Luiss » Roma.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di lettere e filosofia:

Dottorato di ricerca in « archeologia (archeologia greca e romana) ».

Curricula n. 2:

1) rapporti tra mondo greco, culture etrusco-italiche e transalpine prima della romanizzazione (VIII/III sec. a.C.);

2) problemi della romanizzazione del mondo etrusco-italico, della Padania e delle culture transalpine (III/I sec. a.C.).

Sede consorziata: Milano.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Dottorato di ricerca in « filosofia ».

Un *curriculum*: filosofia, scienze umane e interpretazione.

Sedi consorziate: Chieti, Macerata.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia - Facoltà di medicina veterinaria:

Dottorato di ricerca in « perinatologia ».

Curricula n. 3:

1) indirizzo biochimico in perinatologia;

2) indirizzo biofisico in perinatologia;

3) indirizzo farmacologico in perinatologia.

Sedi consorziate: Chieti, Firenze, Pisa e Roma « La Sapienza ».

Posti: 5.

Durata: 4 anni.

Facoltà di medicina veterinaria:

Dottorato di ricerca in « ostetricia e ginecologia veterinaria ».

Sedi consorziate: Bari, Bologna, Napoli e Torino.

Posti: 6.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali - Dipartimento di chimica:

Dottorato di ricerca in « scienze chimiche ».

Curricula n. 4:

1) bioinorganica e biochimica fisica;

2) chimica fisica;

3) chimica inorganica;

4) chimica organica.

Sede consorziata: Siena.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali - Dipartimento di scienze della terra:

Dottorato di ricerca in « scienze della terra ».

Curricula n. 3:

1) evoluzione dei bacini sedimentari;

2) evoluzione tettonico-sedimentaria recente dell'Appennino;

3) geomorfologia applicata e idrogeologia.

Sedi consorziate: Ancona, Camerino e Urbino.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università degli studi - Piazza dell'Università - 06100 Perugia. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Piazza dell'Università - 06100 Perugia.

(1186)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Cagliari.

Il rettore dell'Università degli studi di Cagliari ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di lettere e filosofia.

1) Dottorato di ricerca in « storia medioevale ».

Curriculum: storia italo-iberica del basso medioevo.

Sedi convenzionate: Cagliari (sede amministrativa) e Sassari.

Posti assegnati: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di ingegneria.

1) Dottorato di ricerca in « ingegneria delle risorse del sottosuolo ».

Curricula:

a) minerario;

b) valorizzazione dei minerali e dei materiali;

c) modellistica ed ottimizzazione del ciclo produttivo minerario-metallurgico.

Sedi convenzionate: Cagliari (sede amministrativa) e Trieste.

Posti assegnati: 3.

Durata: 3 anni.

2) Dottorato di ricerca in « prospezione geomineraria ».

Posti assegnati: 2.

Durata: 3 anni.

Facoltà di scienze politiche.

1) Dottorato di ricerca in « storia ed istituzione dell'Asia e dell'Africa moderna e contemporanea ».

Sedi convenzionate: Cagliari (sede amministrativa), Lecce, Macerata, Napoli e Pisa.

Posti assegnati: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia - Facoltà di farmacia - Facoltà di Scienze matematiche, fsiche e naturali.

1) Dottorato di ricerca in « neuroscienze ».

Curricula:

a) neuropsicofarmacologia;

b) neuropsicotossicologia;

c) neurologia comportamentale.

Sedi convenzionate: Cagliari (sede amministrativa), Bologna, Modena, Roma e Sassari.

Posti assegnati: 3.

Durata: 5 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore dell'Università di Cagliari, via Università, 40 09199 Cagliari. A tal fine fa fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Sezione dottorati di ricerche - Via Università n. 40 - 09100 Cagliari.

(1190)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Ancona.

Il rettore dell'Università degli studi di Ancona ha indetto pubblico concorso, per esami per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984.

Facoltà di economia e commercio.

Dottorato di ricerca in « economia politica ».

Unico *curriculum*: economia politica.

Sedi convenzionate: Macerata.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia.

Dottorato di ricerca in « ematologia clinica ».

Curricula n. 5:

1) terapia radiante, farmacologica ed immunologica delle emoblastosi;

2) trapianto di midollo osseo in ematologia;

3) cinetica delle cellule leucemiche;

4) caratterizzazione immuno funzionale dei disordini linfoproliferativi;

5) labiopsia ossea del midollo osseo.

Sedi convenzionate: Bologna, Perugia e Roma « La Sapienza ».

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « modellistica biomedica: farmacocinetica e bioingegneria ».

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

Dottorato di ricerca in « discipline neurologiche e neurosensoriali ».

Curricula n. 2.

1) sperimentale di base;

2) sperimentale applicativo.

Sedi consorziate: Cagliari, Ferrara, Parma e Pisa.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere, si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore della Università di Ancona. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio.

Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Ufficio affari generali - Piazza Roma n. 23 - 60100 Ancona.

(1091)

Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai dottorati di ricerca con sede amministrativa presso l'Università di Genova.

Il rettore dell'Università degli studi di Genova, ha indetto pubblico concorso, per esami, per l'ammissione ai seguenti dottorati di ricerca istituiti con decreto ministeriale 17 dicembre 1984:

Facoltà di architettura.

1) Rilievo e rappresentazione del costruito (sedi consorziate: Ancona, Bari e Palermo).

Curricula n. 2:

1) rilievo e documentazione dell'architettura dei centri storici, dell'edilizia di base e delle emergenze;

2) rilievo ed analisi delle risorse paesaggistiche e dei valori ambientali del territorio.

Posti: 4.

Durata: 3 anni.

Facoltà di farmacia.

2) Scienze farmaceutiche (sede consorziata: Sassari).

Curricula n. 4:

1) chimica del farmaco dei prodotti biologicamente attivi;

2) determinazione attività farmacologica di nuovi prodotti naturali e sintesi;

3) tecnologia di produzione e controllo delle forme farmaceutiche;

4) chimica ed analisi tossicologica degli alimenti.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di giurisprudenza.

3) Diritto e procedura penale (sede consorziata: Torino).

Curricula n. 8:

1-*a*) riforma della parte generale del codice penale;

1-*b*) riforma di settori della parte speciale;

2) riforma del codice di procedura penale;

3) forme tradizionali e nuovi strumenti di collaborazione internazionale;

4) prospettive attuali della cosiddetta criminalità economica;

5) legislazione penale sostanziale: problemi;

6) tipologia delle sanzioni penali: evoluzione e prospettive;

7) nullità;

8) pena ed esecuzione.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

4) Diritto tributario internazionale e comparato (sedi consorziate: Bari, Bologna, Palermo e Torino).

Facoltà concorrenti: economia e commercio, scienze politiche.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

5) Ingegneria elettronica ed informatica.

Curricula n. 5:

1) microelettronica;

2) strumentazione elettronica automatica;

3) automatica e sistemistica;

4) comunicazioni;

5) informatica.

Posti: 5.

Durata: anni 3.

6) Ingegneria elettrotecnica (sedi consorziate: Bologna, Padova e Politecnici di Milano e Torino).

Curricula n. 5:

1) progettazione assistita da calcolatore di dispositivi elettromagnetici;

2) macchine elettriche ed elettronica di potenza;

3) materiali elettrici;

4) modellistica e dinamica delle macchine e dei sistemi elettrici e di potenza;

5) apparati e sistemi di misura elettrici.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di lettere e filosofia.

7) Anglistica (sedi consorziate: Milano, Torino e Perugia).

Facoltà concorrente: magistero.

Curricula n. 4:

1) modelli della cultura inglese dal Medioevo al Rinascimento;

2) letteratura e società nell'età della Restaurazione e dell'Illuminismo;

3) la cultura dell'800 in Inghilterra e negli Stati Uniti;

4) crisi e sperimentalismo letterario dalla grande Depressione (1870) ai nostri giorni.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

8) Filosofia (filosofia della scienza) (sedi consorziate: Bologna, Milano e Trento).

Curricula n. 2:

1) epistemologia generale;

2) fondamenti della probabilità e del metodo induttivo.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

9) Istituzioni di lettere classiche.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

10) Scienze geografiche e cartografiche.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

11) Storia delle Americhe (sedi consorziate: Firenze e Torino).

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

Facoltà di medicina e chirurgia.

12) Anatomia ed istologia patologica.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

13) Ematologia sperimentale.

Posti: 3.

Durata: 4 anni.

14) Scienze immunologiche.

Posti: 2.

Durata: 4 anni.

15) Scienze microbiologiche (sedi consorziate: Bologna, Padova, Trieste e Cattedra Roma).

Posti: 4.

Durata: 4 anni.

Facoltà di scienze matematiche, fisiche e naturali.

16) Fisica.

Posti: 5.

Durata: 3 anni.

17) Geofisica (sedi consorziate: Modena e Torino).

Curricula n. 3:

1) geofisica della terra solida;

2) geofisica ambientale;

3) geofisica dell'atmosfera ed aeronomia.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

18) Scienze ambientali (scienza del mare) (sedi consorziate: Firenze, Modena, Pisa e Siena).

Curricula n. 4:

1) oceanografia fisica;

2) oceanografia geologica;

3) organismi marini, produzione del mare;

4) qualità e risorse dell'ambiente marino.

Posti: 3.

Durata: 3 anni.

19) Scienze della terra (sedi consorziate: Cagliari e Torino).

Curricula n. 4:

1) tettogenesi e metamorfismo;

2) geodinamica recente;

3) evoluzione strutturale dei bacini sedimentari;

4) finalizzazioni applicative.

Posti: 5.

Durata: 3 anni.

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea o titolo equipollente conseguito presso Università straniere; si prescinde, per l'ammissione, dal requisito della cittadinanza italiana.

I cittadini non italiani sono ammessi ai corsi in soprannumero nel limite della metà dei posti suindicati con arrotondamento alla unità per eccesso.

La domanda, redatta in carta legale da L. 700, deve essere direttamente presentata o spedita a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento entro il termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione del presente avviso nella *Gazzetta Ufficiale*, al rettore della Università di Genova. A tal fine fa fede il timbro e data dell'ufficio postale accettante.

L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio. Sarà cura dell'Università, sede amministrativa del dottorato, dare avviso del calendario d'esame.

Per ulteriori informazioni, e per una completa visione del bando di concorso, gli interessati potranno rivolgersi agli uffici dell'Università degli studi - Divisione studenti - Sezione dottorati di ricerca - Piazza dell'Annunziata n. 6 - 16126 Genova.

(1192)

ERNESTO LUPO, *direttore*

DINO EGIDIO MARTINA, *redattore*
FRANCESCO NOCITA, *vice redattore*

(6651023/12) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato - S.

(c.m. 411230850600)

L. 1.000